

---

## Programme de colles sciences physiques

---

**Semaine 10** du 2 au 6 décembre

### Les questions de cours possibles

#### Électricité

#### **C6 : Circuits en régime sinusoïdal forcé**

*(en cours et exercice)*

1. Faire l'exemple de cours 2
2. Faire l'exemple de cours 3
3. Faire l'exemple de cours 4 (questions 1-2-3-4-5-6)

#### **C7 : Filtrage linéaire**

*(en cours)*

4. Présenter le développement en série de Fourier d'un signal périodique (aucune technicité n'est à connaître). Expliquer l'intérêt de l'étude du régime sinusoïdal forcé.
5. Faire l'exemple de cours 1
6. Faire l'exemple de cours 2
7. Faire l'exemple de cours 3